

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: SS21 INK CYAN
Produktkod	: SPC-0501C-3
Produktgrupp	: Handelsprodukt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning	: Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	: Tryckfärg och färgpulver
Funktion eller användningskategori	: 55/999 Övriga

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Mimaki Europe B.V.
Stammerdijk 7E
1112 AA Diemen - Netherlands
T +31 20 4627640
reach@mimakieurope.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications. The emergency phone number is 24 hours/day available.)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 H318

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Xi; R41

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram för faror (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP)	: Fara
Farliga komponenter	: γ -butyrolactone
Farohänvisningar (CLP)	: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
Säkerhetshänvisningar (CLP)	: P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

SS21 INK CYAN

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
γ-butyrolactone	(CAS nr) 96-48-0 (EC nr) 202-509-5 (REACH-nr) 01-2119471839-21	10 - 20	Xn; R22 Xi; R41 R67
mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen	(CAS nr) 108-67-8 (EC nr) 203-604-4 (Index nr) 601-025-00-5 (REACH-nr) 01-2119463878-19	0,1 - 1	R10 Xi; R37 N; R51/53
1,2,4-trimetylbenzen	(CAS nr) 95-63-6 (EC nr) 202-436-9 (Index nr) 601-043-00-3 (REACH-nr) 01-2119472135-42	0,1 - 1	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53
Cumene	(CAS nr) 98-82-8 (EC nr) 202-704-5 (Index nr) 601-024-00-X (REACH-nr) 01-2119473983-24	0,1 - 1	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränserna
mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen	(CAS nr) 108-67-8 (EC nr) 203-604-4 (Index nr) 601-025-00-5 (REACH-nr) 01-2119463878-19	(25 =< C) Xi;R37

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
γ-butyrolactone	(CAS nr) 96-48-0 (EC nr) 202-509-5 (REACH-nr) 01-2119471839-21	10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen	(CAS nr) 108-67-8 (EC nr) 203-604-4 (Index nr) 601-025-00-5 (REACH-nr) 01-2119463878-19	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,4-trimetylbenzen	(CAS nr) 95-63-6 (EC nr) 202-436-9 (Index nr) 601-043-00-3 (REACH-nr) 01-2119472135-42	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Cumene	(CAS nr) 98-82-8 (EC nr) 202-704-5 (Index nr) 601-024-00-X (REACH-nr) 01-2119473983-24	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränserna
mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen	(CAS nr) 108-67-8 (EC nr) 203-604-4 (Index nr) 601-025-00-5 (REACH-nr) 01-2119463878-19	(25 =< C) STOT SE 3, H335

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : Förflytta personen till frisk luft. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Uppsök läkare om obehag eller irritation uppstår.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rikligt med rent vatten. Uppsök läkare.
- Första hjälpen efter förtäring : Se till att den skadade hålls varm och i stillhet. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare om obehag uppstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig extra information

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

SS21 INK CYAN

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Torrt pulver. Skum. Koldioxid (CO₂). Sand.
Olämpligt släckningsmedel : Vatten.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Avlägsna antändningskällor.
Reaktivitet : Vid höga temperaturer kan produkten frigöra farliga gaser.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Avlägsna tändkällor.
Skydd under brandbekämpning : Lämpliga skyddskläder skall användas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Avlägsna antändningskällor och ventiler lokaler.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.

6.1.2. För räddningspersonal

Ingen tillgänglig extra information

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Tvätta upp ev. utsläpp så snart som möjligt. Använd ett absorberande ämne. Sopa eller skyffla upp spill i lämpliga behållare för avfallshantering.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : God ventilation på arbetsplatsen krävs. Om ögon- eller hudkontakt kan misstänkas, använd skyddsutrustning. Elektrisk/mechanisk utrustning skall vara jordad. Använd gnistfria verktyg.
Åtgärder beträffande hygien : Ta av nedsmutsade kläder och skor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Se till att lämpligt ventilationssystem finns.
Lagringsvillkor : Får ej förvaras i närheten av gnistbildning - rökning förbjuden.
Lagringsplats : Inga öppna lågor. Undvik: Alla värmekällor, inklusive direkt solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	120 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	120 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm

Cumene (98-82-8)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³

SS21 INK CYAN

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Cumene (98-82-8)		
CEE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	120 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	170 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	35 ppm

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning : Handskar. Skyddsglasögon. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.



Handskydd : Bär gummihandskar. Genombrottsid (EN 374-3:2003): > 480 min (www.ansell.be).

Skyddsglasögon : Kemiska skyddsglasögon eller skyddsmask.

Hudskydd : Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder. Om hudkontakt eller förorening av kläder är möjligt, använd skyddskläder.

Andningsskydd : Andas inte in ånga. Andningsrespirator med tilluft vid arbete i slutet utrymme.

Annan information : Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Cyan.
Lukt	: Lösningsmedel.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Gäller inte
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: 176 °C
Flampunkt	: 71,1 °C
Självantändningstemperatur	: 169 °C
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: < 133 Pa (20°C)
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 0,966
Löslighet	: Inga data tillgängliga.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Log Kow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: 3,6 mPa.s
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: 2,2 - 33 vol %

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen tillgänglig extra information

SS21 INK CYAN

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

10.3. Risken för farliga reaktioner

Regerar med: Starkt alkaliska. Starka syror.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

antändningskällor. Extremt höga och låga temperaturer. Direkt solljus. Gnistor. Värme.

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen vid normal användning. Vid höga temperaturer kan produkten frigöra farliga gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

γ-butyrolactone (96-48-0)	
LD50 oral råtta	1540 mg/kg

mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
LD50 oral råtta	3400 - 6000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3160 mg/kg Lätt irriterande på huden
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 2000 mg/l/4u
ATE (damm, dimma)	1,500 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat
pH: Gäller inte

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.
pH: Gäller inte

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
EC50 Daphnia 1	6,14 mg/l (48h)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig extra information

12.4. Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Undvik utsläpp till miljön. Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

EAK-kod : 08 03 12* - Tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen

SS21 INK CYAN

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA

14.1. UN-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.2. Officiell transportbenämning

Gäller inte

14.3. Faroklass för transport

Gäller inte

14.4. Förpackningsgrupp

Gäller inte

14.5. Miljöfaror

Annan information : Ingen tillgänglig extra information.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

14.6.1. Vägtransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.2. Sjötransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.3. Flygtransport

Ingen tillgänglig extra information

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII

Innehåller inte något REACH Candidate ämne

15.1.2. Nationala föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

2	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]		
---	---	--	--

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar::

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H302	Skadligt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning

SS21 INK CYAN

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
R10	Brandfarligt
R20	Farligt vid inandning
R22	Farligt vid förtäring
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
R37	Irriterar andningsorganen
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
N	Miljöfarlig
Xi	Irriterande
Xn	Hälsoskadlig

SDS EU (REACH-bilaga II)

ANSVARSRISKRVNING Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalande eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning eller avyttring av produkten ligger bortom vår kontroll och kan ligga bortom vår kännedom. Av denna och andra anledningar ansvarar vi inte och avsäger vi oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller utgifter orsakade av eller i förbindelse med hantering, förvaring användning eller avyttring av produkten. Detta säkerhetsdatablad har tagits fram och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske inte denna säkerhetsdatabladsinformation är tillämplig